INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No PCT/IB2004/003795

						
A. CLASS IPC 7	C23C16/50 B05D7/24					
According t	According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC					
	SEARCHED					
Minimum d IPC 7	Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)					
Documenta	Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched					
Electronic d	lata base consulted during the international search (name of data ba	ase and, where practical, search terms used				
EPO-Internal, WPI Data, PAJ						
C. DOCUM	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT					
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the re-	levant passages	Relevant to claim No.			
х	US 5 677 010 A (ESSER ET AL) 1-5,9 14 October 1997 (1997-10-14) claims					
A	WO 02/23960 A (SIGMA TECHNOLOGIES INTERNATIONAL, INC) 21 March 2002 (2002-03-21) page 19, lines 8-29; figure 9; example 2					
Α	US 2003/104141 A1 (AMATO-WIERDA CARMELA C ET AL) 5 June 2003 (2003-06-05) paragraph [0030]; figure 4					
A	WO 00/47798 A (L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROC) 17 August 2000 (2000-08-17) figures 1B,2					
Furth	er documents are listed in the continuation of box C.	X Patent family members are listed in	a annex.			
Special categories of cited documents:						
"A" documer	nt defining the general state of the art which is not seed to be of particular relevance	"T" later document published after the inter or priority date and not in conflict with t cited to understand the principle or the	he application but			
	ocument but published on or after the international	invention "X" document of particular relevance; the cl	aimed invention			
"L" documen which is	at which may throw doubts on priority claim(s) or scited to establish the publication date of another	cannot be considered novel or cannot involve an inventive step when the doc "Y" document of particular relevance; the cl	rument is taken alone			
_O_documer	or other special reason (as specified) Leterring to an oral disclosure, use, exhibition or	cannot be considered to involve an inv document is combined with one or mor	entive step when the			
other m "P" document later that	eans il published prior to the international filing date but in the priority date claimed	ments, such combination being obvious in the art. "8" document member of the same patent to				
	ctual completion of the international search	Date of mailing of the international sean				
27	May 2005	o 1 07.05				
Name and ma	ailing address of the ISA	Authorized officer				
	European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk					
	Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Brisson, O				

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No PCT/IB2004/003795

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
US 5677010	A	14-10-1997	DE DE CA WO DE EP EP	4318084 A1 4318086 A1 2164223 A1 9427745 A1 59406143 D1 0705149 A1 0778089 A1 2117789 T3	08-12-1994 08-12-1994 08-12-1994 08-12-1994 09-07-1998 10-04-1996 11-06-1997 16-08-1998
WO 0223960	A	21-03-2002	US AU EP JP WO WO US	6441553 B1 9326001 A 1323338 A1 2004509432 T 0223960 A1 2004019381 A2 2002195950 A1 2005020038 A1	27-08-2002 26-03-2002 02-07-2003 25-03-2004 21-03-2002 04-03-2004 26-12-2002 27-01-2005
US 2003104141	A1	05-06-2003	WO	03019624 A2	06-03-2003
WO 0047798	A	17-98-2000	FR AU EP WO JP US	2789698 A1 3051800 A 1157145 A1 0047798 A1 2003512517 T 6623802 B1	18-08-2000 29-08-2000 28-11-2001 17-08-2000 02-04-2003 23-09-2003

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No PCT/I B2004/003795

		PCI	/162004/003/93				
A. CLASS CIB 7	EMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE C23C16/50 B05D7/24						
Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB							
B. DOMAI	NES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE						
CIB 7	Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)						
	ation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure						
Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés) EPO-Internal, WPI Data, PAJ							
C. DOCUM	ENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS						
Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication	n des passages pertinents	no. des revendications visées				
X	US 5 677 010 A (ESSER ET AL) 14 octobre 1997 (1997-10-14) revendications		1-5,9				
Α	WO 02/23960 A (SIGMA TECHNOLOGIES INTERNATIONAL, INC) 21 mars 2002 (2002-03-21) page 19, ligne 8-29; figure 9; ex	10,11					
Α	US 2003/104141 A1 (AMATO-WIERDA (ET AL) 5 juin 2003 (2003-06-05) alinéa [0030]; figure 4	10					
A	WO 00/47798 A (L'AIR LIQUIDE, SOC ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOIT PROC) 17 août 2000 (2000-08-17) figures 1B,2	TETE ATION DES	10				
Voir la	suite du cadre C pour la fin de la liste des documents	X Les documents de famille	s de brevets som indiqués en annexe				
*Catégories spéciales de documents cités: "A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent pertinent ou après cette date "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de "T" document uttérieur publié après la date de dépôt international date de priorité et n'appartemenant pas à l'état de la technique pertinent, mais clué pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention revendiquée ne étre considérée comme nouvelle ou comme impliquant une active par rapport au document considéré isolément			nhant pas à l'état de la pour comprendre le principe se de finvention tinent; l'inven tion revendiquée ne peut elle ou comme impliquant une activité ment considéré isolément				
priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une "Y. document particulièrement perfinent; Firmen lion revendiquée "Y. document particulièrement perfinent; Firmen lion revendiquée "P. document particulièrement perfinent; Firmen lion revendiquée "P. document perficent perfinent; Firmen lion revendiquée "P. document perficent perfinent perfinen							
re peut être considérée comme impliquant une activité inventive foraque le document se référent à une divulgation orale, à un usage, à torsque le document est associé à un ou plusieurs autres une exposition ou tous autres moyens document set associé à un ou plusieurs autres document est associé à un ou plusieurs autres document est associé à un ou plusieurs autres document de							
	e la recherche internationale a été effectivement achevée ma i 2005	Date d'expédition du présent ra	pport de recherche internationale				
vom et adress	e postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nt, Fax: (+31-70) 340-3016	Fonctionnaire autorisé Brisson, 0					

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No PCT/IB2004/003795

	Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US	5677010	A	14-10-1997	DE DE CA WO DE EP EP	4318084 A1 4318086 A1 2164223 A1 9427745 A1 59406143 D1 0705149 A1 0778089 A1 2117789 T3	08-12-1994 08-12-1994 08-12-1994 08-12-1994 09-07-1998 10-04-1996 11-06-1997 16-08-1998
WO	0223960	A	21-03-2002	US AU EP JP WO WO US	6441553 B1 9326001 A 1323338 A1 2004509432 T 0223960 A1 2004019381 A2 2002195950 A1 2005020038 A1	27-08-2002 26-03-2002 02-07-2003 25-03-2004 21-03-2002 04-03-2004 26-12-2002 27-01-2005
US	2003104141	A1	05-06-2003	WO	03019624 A2	06-03-2003
WO	0047798	Α	17-08-2000	FR AU EP WO JP US	2789698 A1 3051800 A 1157145 A1 0047798 A1 2003512517 T 6623802 B1	18-08-2000 29-08-2000 28-11-2001 17-08-2000 02-04-2003 23-09-2003

Demande internationale n° PCT/IB2004/003795

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Cadre II Observations - lorsqu'il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (suite du point 2 de la première feuille)				
Conformément à l'article 17.2)a), certaines revendications n'ont pas fait l'objet d'une recherche pour les motifs suivants:				
1. Les revendications n°s se rapportent à un objet à l'égard duquel l'administration n'est pas tenue de procéder à la recherche, à savoir:				
2. Les revendications n ^{os} se rapportent à des parties de la demande internationale qui ne remplissent pas suffisamment les conditions prescrites pour qu'une recherche significative puisse être effectuée, en particulier:				
3. Les revendications nos sont des revendications dépendantes et ne sont pas rédigées conformément aux dispositions de la deuxième et de la troislème phrases de la règle 6.4.a).				
Cadre III Observations - lorsqu'il y a absence d'unité de l'invention (suite du point 3 de la première feuille)				
L'administration chargée de la recherche internationale a trouvé plusieurs inventions dans la demande internationale, à savoir:				
voir feuille supplémentaire				
1. Comme toutes les taxes additionnelles ont été payées dans les délais par le déposant, le présent rapport de recherche internationale porte sur toutes les revendications pouvant faire l'objet d'une recherche.				
 Comme toutes les recherches portant sur les revendications qui s'y prêtaient ont pu être effectuées sans effort particulier justifiant une taxe additionnelle, l'administration n'a sollicité le palement d'aucune taxe de cette nature. 				
3. Comme une partie seulement des taxes additionnelles demandées a été payée dans les délais par le déposant, le présent rapport de recherche internationale ne porte que sur les revendications pour lesquelles les taxes ont été payées, à savoir les revendications n os le				
Aucune taxe additionnelle demandée n'a été payée dans les délais par le déposant. En conséquence, le présent rapport de recherche internationale ne porte que sur l'invention mentionnée en premier lieu dans les revendications; elle est couverle par les revendications n. 29				
Remarque quant à la réserve Les taxes additionnelles étaient accompagnées d'une réserve de la part du déposant X Le paiement des taxes additionnelles n'était assorti d'aucune réserve.				

Formulaire PCT/ISA/210 (suite de la première feuille (2)) (Janvier 2004)

SUITE DES RENSEIGNEMENTS INDIQUES SUR PCT/ISA/ 210

L'administration chargée de la recherche internationale a trouvé plusieurs (groupes d') inventions dans la demande internationale, à savoir:

1. revendications: 1-9

Procédé de dépôt par plasma d'un film mince

2. revendications: 10-12

dispositif de dépôt par plasma d'un film mince